

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**№ ЕАЭС **RU C-RU.MГ07.B.00129/20**Серия **RU** № **0127918**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного электрооборудования Акционерного общества «Научный центр ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности в горной отрасли» (ОС ВРЭ ВостНИИ). Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 650002, Россия, Кемеровская область, город Кемерово, улица Институтская, 3. Аттестат аккредитации № RA.RU.11MГ07 от 02.12.2014. Номер телефона: +73842642462, адрес электронной почты: 642462@mail.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Алариф». Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 614002, Россия, Пермский край, город Пермь, улица Чернышевского, дом 15Б, 1 этаж, офис отдельный вход. ОГРН 1025900512648. Номер телефона: +73422701050, адрес электронной почты: Alarif2002@mail.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Алариф». Место нахождения (адрес юридического лица): 614002, Россия, Пермский край, город Пермь, улица Чернышевского, дом 15Б, 1 этаж, офис отдельный вход. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 614010, Россия, Пермский край, город Пермь, проспект Комсомольский, дом 91, корпус 1.

ПРОДУКЦИЯ Датчик защиты ДЗ.
ТУ 3148-004-55064412-2002 «Установка модульная пожаротушения УМП».
Серийный выпуск.
Смотри приложение к сертификату (бланк № 0627779).

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8531 90 850 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола № 4И-20 от 28.02.2020 Испытательного центра взрывозащищенного и рудничного электрооборудования, изделий и материалов Акционерного общества «Научный центр ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности в горной отрасли» (ИЦ ВостНИИ) (Аттестат аккредитации № RA.RU.21ГБ07), Акта ОС ВРЭ ВостНИИ о результатах анализа состояния производства изготовителя от 25.02.2020.

Применена схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Сведения о стандартах - смотри приложение к сертификату (бланк № 0627778). Назначенный срок службы – 10 лет. Условия и сроки хранения – в соответствии с эксплуатационной документацией изготовителя.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 03.03.2020 **ПО** 02.03.2025 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)



Монахов
Игорь Алексеевич

(Ф.И.О.)

Князев
Александр Сергеевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.MG07.V.00129/20 Лист 1

Серия **RU** № **0627778**

Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

Обозначение стандартов	Наименование стандартов
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.
ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i».

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)



Монахов
Игорь Алексеевич
(Ф.И.О.)

М.П. Князев
Александр Сергеевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.MG07.B.00129/20 Лист 2

Серия RU № 0627779

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Датчик защиты ДЗ предназначен для приведения в действие модулей порошкового пожаротушения в ручном режиме или в автоматическом режиме непрерывного контроля пожароопасного состояния окружающей среды и подачи сигнала в систему автоматизированного управления конвейерными линиями.

Область применения – подземные выработки шахт, рудников и их наземные строения, опасные по рудничному газу и (или) горючей пыли согласно маркировке взрывозащиты.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Маркировка взрывозащиты	PO Ex ia I
Электрический импульс (U_0) амплитудой, В, не более	7
Максимальный выходной ток (I_0) в импульсе, А	7
Максимальная внешняя индуктивность L_0 , мкГн	2,5
Максимальная внешняя ёмкость C_0 , мкФ	2,5
Длительность импульса, мс, не более	3,2
Температура срабатывания, °C	45±5, 72, 93, 110
Напряжение на контактах датчика U_i , В, не более	30
Ток коммутации контактов I_i , А, не более	0,25
L_i , мкГн	0,8
C_i , мкФ	0
Диапазон температуры окружающей среды, °C	-20 ... +30
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015	IP54

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Датчик защиты изготавливается в двух исполнениях: ДЗ.0 – ручного действия; ДЗ.1 – автоматического действия.

Датчик изготавливается с постоянно подсоединенным отрезком кабеля КВВГ 7х1,0 ГОСТ 1508 длиной не более 50 м, имеющего сертификат пожарной безопасности.

Подключение датчика ДЗ к системе автоматизированного управления конвейерными линиями должно осуществляться по искробезопасной электрической цепи не ниже уровня «ia» по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011).

Особовзрывобезопасный уровень взрывозащиты датчика защиты ДЗ обеспечивается выполнением требований стандартов: ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) «Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования», ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) «Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i»».

4. МАРКИРОВКА

На корпусе датчика защиты ДЗ закреплена табличка со следующими данными:

- товарный знак предприятия-изготовителя;
- тип изделия;
- заводской номер;
- маркировка взрывозащиты;
- номер сертификата;
- наименование органа по сертификации;
- изображение специального знака взрывобезопасности;
- степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015;
- максимальные искробезопасные электрические параметры: U_0 , I_0 , L_0 , C_0 , U_i , I_i , L_i , C_i

и другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

Внесение изменений в конструкцию и (или) техническую документацию согласно п. 7 статьи 6 ТР ТС 012/2011.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)



Монахов
Игорь Алексеевич
(Ф.И.О.)

Князев
Александр Сергеевич
(Ф.И.О.)